

VM5404D / VM5808D

4 x 4 / 8 x 8 DVI 矩陣式視訊切換器搭載升頻器功能

- 雖然HDMI介面的設備越來越多，但是在大多數的交通控制中心及其他大型的集中控制室仍然是使用DVI的顯示裝置。為了避免訊號的不穩定，品質退化及其他介面轉換器的相關因素。ATEN推出VM5404D/VM5808D: 一台無縫切換的矩陣式視訊切換器具備DVI訊號提供簡單且輕鬆上手的方法，將任意4/8組DVI來源傳送至任何4/8組的DVI顯示裝置上。

VM5404D/VM5808D的產品特性為無縫切換功能使用FPGA矩陣系統架構可提供連續的訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸。內建的高品質升頻功能將各種的視訊解析度轉換成顯示裝置的最佳解析度，提供檢視者最佳的視覺舒適度。該切換器結合了電視牆功能，可透過web GUI提供8/16組profiles，透過profile設定，可讓您客製化不同的電視牆樣式。

VM5404D/VM5808D適用於任何控制中心需要將多個來源設備傳送至多組顯示設備的應用環境。

VM5404D 前視圖



VM5404D 前視圖



VM5808D 背視圖



VM5808D 背視圖

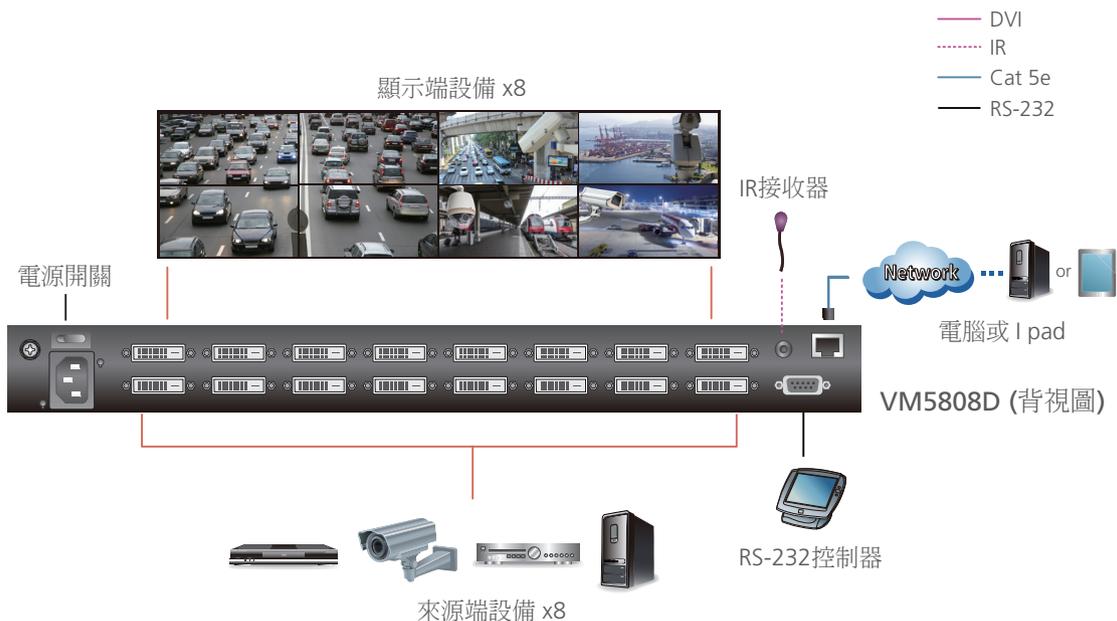


產品特性

- 4x4 or 8x8 DVI 輸入/輸出連接
- 前面板設定及操控透過按鍵/IR遙控器
- 系統操作方式透過雙向的RS-232序列控制器 / 圖形使用者介面 (GUI) /Telnet
- 使用IR 延伸線材以支援IR 延伸功能 *
- 升頻器 - 可將輸入的解析度轉換成顯示器的固定解析度，提供解析度向上或向下調整以確保傳送清晰畫質
- 無縫切換™ - ATEN的FPGA設定可統一的視訊格式以提供連續訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸
- 電視牆 - 透過點擊web GUI可客製化設定高達8/16組螢幕的設定檔
- EDID技術 - 配置優化的EDID設定提供順暢的供電，高畫質螢幕
- 支援韌體更新
- 機架式設計 (1U 設計)

效益

電視牆	VM5404D/VM5808D內建電視牆功能並整合輕鬆上手的web GUI，提供高達8/16組連結的設定檔可透過點擊web GUI 客製化設定欲輸出的樣式。透過profile設定，多台螢幕能被設定拼接成一個大型螢幕，透過其不同的設定能做到所見即所得。
流暢無縫的觀賞體驗	VM5404D/VM5808D內建FPGA設計架構，不但整合了影像格式，還提供連續的影像串流、即時切換和穩定的訊號傳輸。VM5404D/VM5808D能夠在輸入/輸出埠間進行高速切換，其支援TMDS高速資料檔案傳輸速率高達1080p / 1920 x 1200 @ 60Hz可降低延遲現象。



產品規格

功能		VM5404D	VM5808D
視訊輸入	介面	4 x DVI-D 母頭 (白)	8 x DVI-D 母頭 (白)
	阻抗		100 Ω
	最遠距離		1.8 公尺
視訊輸出	介面	4 x DVI-D 母頭 (白)	8 x DVI-D 母頭 (白)
	阻抗		100 Ω
視訊	最大資料速率	6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)	
	最大畫素時脈	225 MHz	
	規範	相容於HDCP 1.4	
	最高解析度	高達1920 x 1200	
	最遠距離	高達5公尺	
控制	RS-232	連接介面: 1 x DB-9 母頭 (黑); RS-232序列控制通訊協定: 傳輸速率: 19200, 資料位元:8, 停止位元: 1, 無同位檢查及流量控制	
	IR	1 x 迷你立體聲插孔母頭 (黑)	
	Ethernet	1 x RJ-45母頭 (頭)	
EDID 設定		EDID模式: Default / Port 1/ Remix / Customized	
電源		連接介面: 1 x 3針腳交流電源插座; 輸入額定值: 100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A 耗電量: VM5404D: 120VAC, 34.1W; 230VAC, 34.4W VM5808D: 120VAC, 56.4W; 230VAC, 55.9W	
作業環境	操作溫度	0 - 50°C	
	儲存溫度	-20 - 60°C	
	濕度	0 - 80% RH, 無凝結	
機體屬性	外殼	金屬	
	重量	3.50 公斤	4.25公斤
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.24 x 25.98 x 4.40 公分	

